

# **PRZEDMIARY ROBÓT**

Remont i adaptacja sali lekcyjnej Nr 65 (fizyka)

Obiekt Budynek szkolny  
Kod CPV 45453000-7, 45330000-9, 45310000-3  
Budowa Szczytno ul. Lanca  
Inwestor Zespół Szkół Nr.3 im. Jana III Sobieskiego w Szczytnie

---

## Budynek szkolny

## KRÓTKI OPIS ZAKRESU ROBÓT

## 1. SALA NR 65 - REMONT I ADAPTACJA SALI LEKCYJNEJ NA PRACOWNIĘ FIZYKI

## 1.1. ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE

Wykucie z muru starej ościeżnicy drzwiowej drzwi dwuskrzydłowych oraz drzwi jednoskrzydłowych  
Zmniejszenie otworu drzwiowego poprzez zamurowanie części otworu drzwiowego raz zamurowanie otworu po drzwiach jednoskrzydłowych.

Przebicie otworu drzwiowego do sali obok

Obsadzenie nowych drzwi płytowych wewnętrznych - ~~z koloru złoty dąb z szybą bezpieczną przeźroczystą bezpieczną lub równorzędne~~ w kolorze złoty dąb z szybą bezpieczną przeźroczystą bezpieczną lub równorzędne (drzwi nawiązują wyglądem do drzwi w sąsiednich klasach)

Uzupełnienie tynków

Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitu i ścian

Wyługowanie starej farby olejnej ze ścian

Zagruntowanie ścian i sufitów preparatem wzmacniającym podłoże

Wykonanie gładzi gipsowych na suficie i ścianach oraz dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi

Na ścianach wykonać tynki mozaikowe o wys 1,50m do podłogi

Malowanie farbą olejną grzejników CO oraz rur

Rozebranie wykładziny podłogowej z PCW oraz posadzek z klepki drewnianej

Wyrównanie podłoża masą samopoziomującą

Wykonanie posadzek z płytek gres

Wykonanie obudowy pionu kanalizacyjnego płytą gipsowo-kartonową na stelażu metalowym

## 1.2. INSTALACJA WOD.-KAN

Zamontowanie nowego zlewozmywaka oraz zaworu czerpalnego do istniejących podejść

Wymiana zaworów grzejnikowych oraz zamontowanie zaworów grzejnikowych powrotnych

Ponowny montaż grzejników

## 1.3. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Wymiana osprzętu elektrycznego (gniazdka, wyłączniki) na nowe oraz zamontowanie dodatkowego gniazdka ze stykiem zerującym i podłączeniem do istniejącej instalacji elektrycznej.

## Budynek szkolny

Nr	Opis robót
1.	<b>SALA NR.65 (fizyka)</b>
1.1.	ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE Kod CPV: 45453000-7
1.2.	INSTALACJA WOD.-KAN
1.3.	INSTALACJA ELEKTRYCZNA Kod CPV: 45310000-3

## Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. SALA NR.65 (fizyka)</b>		
			<b>1.1. ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE</b>		
			<b>Kod CPV: 45453000-7</b>		
1	KNR 4-01 0354/05	SST B.01.	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1,50x2,05	m2	3,075
			razem	m2	3,075
2	KNR 4-01 0354/04	SST B.01.	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1,000
3	KNR 4-01 0329/02	SST B.01.	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,00x2,05	m2	2,050
			razem	m2	2,050
4	KNR 4-01 0303/02	SST B.08.	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,90x2,05	m2	1,845
			razem	m2	1,845
5	KNR 4-01 0304/01	SST B.08.	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - zmniejszenie otworu drzwiowego 0,50x2,05x0,38	m3	0,390
			razem	m3	0,390
6	KNR 4-01 0816/06	SST B.01.	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów 5,76x8,58 1,60x0,25 4,95x2,09 1,60x0,25	m2	49,421
				m2	0,400
				m2	10,346
				m2	0,400
			razem	m2	60,567
7	KNR 4-01 0818/05	SST B.01.	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,76x8,58 1,60x0,25 4,95x2,09 1,60x0,25	m2	49,421
				m2	0,400
				m2	10,346
				m2	0,400
			razem	m2	60,567
8	KNR 4-01 0108/13	SST B.01.	Wywiezienie gruzu i odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	5,200
9	KNR 4-01 0108/16	SST B.01.	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dalsze 3km	m3	5,200
10	KNR 2-02w 1026/01	SST B.13.	Ościeżnice drzwiowe drewniane w kolorze złoty dąb 1,00x2,05	m2	2,050
			razem	m2	2,050
11	KNR 2-02w 1022/01	SST B.15.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone - drzwi <del>z</del> w kolorze złoty dąb wnętrza z szybą bezpieczną przezroczystą - lub równoważne 0,90x2,00	m2	1,800
			razem	m2	1,800
12	KNR 4-01 0711/02	SST B.11.	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 2,05x0,90x2 (2,05+1,00+2,05)x0,30x2	m2	3,690
				m2	3,060
			razem	m2	6,750
13	KNR 4-01 0708/03	SST B.11.	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 1,00+2,05+2,05	m	5,100
			razem	m	5,100
14	KNR 2-02 2004/02	SST B.11.	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 100-01 na rusztach metalowych pojedynczych (pion kanalizacyjny)		

## Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(0,20+0,35+0,20)x3,16	m2	2,370
			razem	m2	2,370
15	KNR 4-01 0211/01 analogia	SST B.12.	Skucie nierówności betonu oraz zerwanie resztek kleju posadzkowego na podłogach  Krotność = 0,5 5,76x8,58 1,60x0,25 4,95x2,09 1,60x0,25	m2 m2 m2 m2	49,421 0,400 10,346 0,400
			razem	m2	60,567
16	KNR 2-02u2 1130.1/02	SST B.12.	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2  5,76x8,58 1,60x0,25 4,95x2,09 1,60x0,25	m2 m2 m2 m2	49,421 0,400 10,346 0,400
			razem	m2	60,567
17	KNR 2-02 1118/01	SST B.12.	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej  5,76x8,58 1,60x0,25 4,95x2,09 1,60x0,25	m2 m2 m2 m2	49,421 0,400 10,346 0,400
			razem	m2	60,567
18	KNR 2-02u2 2808/05	SST B.12.	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm  5,76x8,58 1,60x0,25 4,95x2,09 1,60x0,25	m2 m2 m2 m2	49,421 0,400 10,346 0,400
			razem	m2	60,567
19	KNR 2-02u2 2809/03	SST B.12.	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2  (5,76+8,58)x2 (4,95+2,09)x2	m m	28,680 14,080
			razem	m	42,760
20	KNR 4-01 1202/09	SST B.15.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2  (8,58+5,76)x2x1,66 8,58x5,76 4,95x2,09	m2 m2 m2	47,609 49,421 10,346
			razem	m2	107,376
21	KNR 4-01 1208/02	SST B.15.	Ługowanie farby z tynków ścian  (8,58+5,76)x2x1,50 (5,95+2,09)x2x3,16	m2 m2	43,020 50,813
			razem	m2	93,833
22	KNR 2-02u2 1134.1/01	SST B.11.	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych  8,58x5,76 4,95x2,09	m2 m2	49,421 10,346
			razem	m2	59,767
23	KNR 2-02u2 1134.1/02	SST B.11	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  (8,58+5,76)x2x3,16 (4,95+2,09)x2x3,16	m2 m2	90,629 44,493
			razem	m2	135,122
24	KNR 2-02 0815/04	SST B.11.	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach		



Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(8,58+5,76)x2x1,66 (4,95+2,09)x2x1,66	m2 m2	47,609 23,373
			razem	m2	70,982
25	KNR 2-02 0815/06	SST B.11.	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach		
			8,58x5,76	m2	49,421
			4,95x2,09	m2	10,346
			razem	m2	59,767
26	KNR 2-02 1505/03	SST B.15.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
			(8,58+5,76)x2x1,66	m2	47,609
			(4,95+2,09)x2x1,66	m2	23,373
			8,58x5,76	m2	49,421
			4,95x2,09	m2	10,346
			razem	m2	130,749
27	KNR 2-02u2 0933.1/01	SST B.15.	Tynki mozaikowe gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchni poziomych (balkonach, loggiach)		
			(8,58+5,76)x2x1,50	m2	43,020
			(4,95+2,09)x2x1,50	m2	21,120
			razem	m2	64,140
28	KNR 4-01 1212/28	SST B.15.	Malowanie dwukrotne rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	16,000
29	KNR 4-01 1212/19	SST B.15.	Malowanie dwukrotne grzejników radiatorowych		
			0,13x0,60x2x(13x2+20+12)	m2	9,048
			razem	m2	9,048
30	KNR 4-01w 1216/01	SST B.15.	Zabezpieczenie podłóg folią		
			8,58x5,76	m2	49,421
			4,95x2,09	m2	10,346
			razem	m2	59,767
			<b>1.2. INSTALACJA WOD.-KAN</b>		
31	KNR 2-15w 0135/01	SST I.02.	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
32	KNR 2-15w 0211/01	SST I.02.	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	podejść	1,000
33	KNR 2-15w 0229/04	SST I.02.	Zlewozmywak z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt	1,000
34	KNR 2-15w 0218/03	SST I.02.	Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50mm	szt	1,000
			<b>1.3. INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>		
35	KNR 4-03 0306/02	SST E.06.	Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym	szt	6,000
36	KNR 4-03 0307/01	SST E.06.	Wymiana wyłączników lub przycisków 1-biegunowych do 10A podtynkowych w puszcze	szt	2,000
37	KNR 4-03 1001/05	SST B.01.	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w podłożu ceglany	m	10,000
38	KNR 5 0301/08	SST E.06.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	1,000
39	KNR 5 0302/01	SST E.06.	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	1,000

## Budynek szkolny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNNR 5 0205/02	SST E.06.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	12,000
41	KNR 4-01 0705/07	SST E.06.	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	12,000
42	KNNR 5 0308/01	SST E.06.	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	1,000

## Budynek szkolny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	3,680		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	4,421		
3	Glazurnicy gr.III	r-g	137,632		
4	Malarze gr.II	r-g	49,441		
5	Montażysty gr.II	r-g	2,270		
6	Montażysty gr.III	r-g	3,406		
7	Murarze gr.II	r-g	2,687		
8	Murarze gr.III	r-g	1,808		
9	Posadzkarze gr.II	r-g	16,620		
10	Robocizna razem	r-g	27,030		
11	Robotnicy gr.I	r-g	151,813		
12	Robotnicy gr.II	r-g	1,342		
13	Robotnicy	r-g	8,937		
14	Tynkarze gr.III	r-g	74,323		
15	Tynkarze gr.IV	r-g	44,898		
		Razem	<b>530,310</b>		





## Budynek szkolny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	m-g	0,635		
2	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	5,460		
3	Środek transportowy	m-g	5,074		
4	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	1,862		
5	Wyciąg	m-g	4,090		
6	Żuraw okienny przenośny	m-g	4,041		
		Razem	<b>21,162</b>		